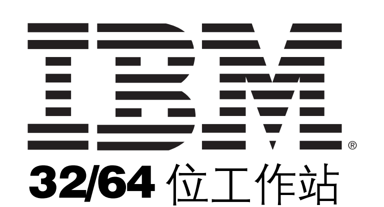
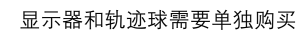


IBM IntelliStation Pro 工作站

32/64 位工作站



显示器和轨迹球需要单独购买





	Mpro 9229	Zpro 9228
安装的操作系统	Microsoft® Windows® XP Professional: 32-bit and XP Pro x64 Edition Red Hat® Enterprise Linux® 4 WS (32 位)	Microsoft® Windows® XP Professional: 32-bit and XP Pro x64 Edition Red Hat® Enterprise Linux® 4 WS (32 位) model 84x,94x
处理器	英特尔® Pentium 酷睿 2 双核处理器 E6000 系列 E6300 1.87GHz/1066MHz-2MB E6400 2.13GHz/1066MHz-2MB E6600 2.4GHz/1066MHz-4MB E6700 2.66GHz/1066MHz-4MB	1 或 2 个 Intel 至强 5000 系列双核处理器, EM64T Xeon 5130 2.0GHz Xeon 5140 2.33GHz Xeon 5150 2.66GHz Xeon 5160 3.0GHz
高速缓存	2MB/4MB 二级高速缓存	4MB(2MB/ 每核) 二级高速缓存
系统总线	1066MHz 前端总线	1333MHz 前端总线
芯片组	英特尔® 975X Express	英特尔® 5000x 系列
机箱	小型塔式(通过安装隔板可转化成机架式)	小型塔式(可转化成机架式)
显卡	高性能 2D： NVIDIA Quadro NVS 285 PCI Express (128MB of 300MHz DDR2 SDRAM,支持双显示器) 入门级 3D： NVIDIA Quadro FX 550 PCI Express (128MB of 500MHz DDR2 DSRAM, 支持双显示器) 高性能 3D：NVIDIA Quadro FX 1500 PCI Express (256MB GDDR3 SDRAM 支持双显示器) 超级 3D：NVIDIA Quadro FX PCI Express (256MB GDDR3 SDRAM)	高性能 2D：NVIDIA Quadro NVS 285 PCI Express (128MB of 300MHz DDR2 SDRAM,支持双显示器) 入门级 3D：NVIDIA：Quadro FX 550 PCI Express (128MB of 500MHz DDR2 DSRAM, 支持双显示器) 高性能 3D：NVIDIA Quadro FX 1500 PCI Express (256MB GDDR3 SDRAM 支持双显示器) 超级 3D：NVIDIA Quadro FX 3500 PCI Express (256MB GDDR3 SDRAM) 顶级 3D：NVIDIA Quadro FX4500 PCI Express (512MB GDDR3 SDRAM)
内存类型	双通道 667 MHz PC2-5300 CL5 ECC DDR2 SDRAM 无缓存	DDR2 全缓冲 DIMM 667MHz
内存插槽	4 个 DIMM 插槽	8 个 DIMM 插槽
最大内存	8GB(标配 1GB)	32GB (标配 1~2GB)
硬盘驱动器	4 个 S.M.A.R.T. * SATA 驱动器, 标配 160GB,最大 2TB,支持 80GB,160GB,250GB,7200RPM, 500GB 7200RPM 3GB/ 秒	4 个 S.M.A.R.T. * SATA 驱动器,标配 160GB 易插拔 SATA 驱动器, 最大 2TB (80GB,160GB,250GB,500GB 7200RPM 3GB/ 秒) 或 4 个 S.M.A.R.T. * 易插拔 SAS 驱动器，标配 73GB,最大 292GB,支持 36GB,73GB,146GB 15000RPM
硬盘速度	7200 RPM	7200,15000 RPM
外置驱动器机架	2 个 5.25 英寸半高外置托架(开放 1 个)	2 个 5.25 英寸半高外置托架(开放 1 个)和 1 个 3.5 英寸(可选磁带机)
内置驱动器机架	4 个 3.5 英寸内置托架(开放 3 个)	4 个易插拔 3.5 英寸内置托架(开放 3 个)
光驱	48x/32x/48x/16x Max CD-RW/Combo	48x/32x/48x/16x Max CD-RW/Combo

磁盘子系统控制器	通过选件实现 RAID0,1	SAS 机型支持 RAID0,1,1E
软盘驱动器	无	无
扩展槽	4 个插槽：2 个 PCI-E x16 (1 个显卡插槽), 1 个 PCI-E x4 (x8 连接器), 1 个 PCI 插槽(32 位 /33 MHz)	6 个插槽：1 个 PCI-E x16(显卡插槽),1 个 PCI-E x8(x4/x0),1 个 PCI-E x16(x4/x8), 2 个 PCI-X 2.0 64 位, 133MHz, 1 个 PCI 32 位 33MHz
内置音频	ADI 1981 HD 音频,麦克风输入插孔,音频输入输出插孔,耳机插孔,集成扬声器	ADI 1981 HD 音频,麦克风输入插孔,音频输入输出插孔,耳机插孔,集成扬声器
网络接口	集成的千兆以太网(Broadcom BCM5752 with LPC TPM 1.2)及 Wake On Lan	集成的千兆以太网(Broadcom BCM5752 with LPC TPM 1.2)及 Wake On Lan
I/O 端口	8 个 USB 2.0 端口 (前面 2 个,后面 6 个) 2 个 IEE1394 端口(前后各 1 个) 2 个串行端口,1 个并行端口,USB 键盘,鼠标	6 个 USB 端口 2 个 IEEE1394 端口 1 个串行端口
可管理性特性	IBM Director Agent v4.12 Remote Deployment Manager(远程部署管理器) Wake on LAN: USB,PCI,RS-232, PS/2 Front Panel ASF(Alert Standard Format 2.0) Advanced Power Management (APM)	Diagnostic LEDs on planar(光通路诊断) IBM Director Agent v4.12 Remote Deployment Manager Wake on LAN：ASF 2.0(Alert Standard Format) 2.0
电源要求	400 瓦带温控变速风扇	815 瓦带 6 到 8 个温控变速风扇
安全性管理	加强了两方面的安全性：系统安全和数据保护。 系统安全包括 ASF 和 Asset control and monitoring。 数据保护包括 S.M.A.R.T. * 分析：环境监控(管理芯片持续监测系统电压和处理器温度,并通知系统管理员任何不正常的状况)；防病毒。	加强了两方面的安全性：系统安全和数据保护。 系统安全包括：ASF 和 Asset control and monitoring。 数据保护包括 S.M.A.R.T. * 分析：环境监控(管理芯片持续监测系统电压和处理器温度,并通知系统管理员任何不正常的状况)；防病毒。
键盘	USB	USB
外形尺寸(cm)	17.8(宽)x44.5(深)x43(高)	21.59(宽)x50(深)x46.9(高)
重量(公制)	最小配置：12.5kg; 最大配置：15.5kg	最小配置：20.9kg

* S.M.A.R.T.：自监视分析和报告技术

如需更多信息

如需 IBM 服务器的更多信息，请向 IBM 授权经销商或当地代理商查询，如需最新 IBM 服务器选件产品信息，请访问国际互联网

www.ibm.com/cn/systems/x

国际商业机器中国有限公司
北京总公司地址：北京市朝阳区工体北路甲二号盈科中心 IBM 大厦 25 层
邮政编码：100027
IBM 中国信息支持中心
已开通免费咨询 的地区请拨打：**800-830-9900**
未开通 800 地区请拨打：**0755-84485320**
全国直拨：售前技术支持与安装帮助,请拨打 **800-810-1818** 转 **5002**
未开通 800 地区请拨打**(010)-84981188** 转 **5002**
售后技术支持与保修服务,请拨打 **800-810-1818** 转 **5003**
未开通 800 地区请拨打**(010)-84981188** 转 **5003**
(每周一至周五 8:30-17:00)



印刷品广告 PWS-2007-01